

УДК 595.792

**НОВЫЕ ВИДЫ РОДА СИСТОЛЕ —
SYSTOLE WALK. (HYMENOPTERA, EURYTOMIDAE)
ИЗ СЕМЯН ШАЛФЕЕВ (*SALVIA* spp.)**

М. Д. Зерова

(Институт зоологии АН УССР)

До последнего времени было известно, что личинки всех видов рода *Systole* Walk. являются фитофагами, развивающимися в семенах Umbelliferae ((Никольская, 1952; Claridge, 1959)). В настоящей статье приведены описания двух новых видов рода *Systole*, выведенных из семян различных видов шалфея — *Salvia* (Labiatae), что в значительной мере расширяет наши представления о кормовых связях внутри рода *Systole*.

Впервые пробы семян *Salvia nutans* L. с вылетевшими из них семядолями автору передала А. З. Осычнюк, собравшая материал летом 1965 г. в заповеднике Хомутовская степь (Донецкая обл.). Как оказалось, насекомые принадлежали к новому виду рода *Systole*. А. З. Осычнюк наблюдала там массовое повреждение семян *S. nutans*. Последующие сборы семян различных видов шалфея, проведенные автором на территории Центрального республиканского ботанического сада АН УССР, подтвердили наличие в них семядолов из рода *Systole*. В 1966 г. из семян *S. nutans* L. и *S. nemorosa* L. вывели семядела, уже известного нам по сборам из Хомутовской степи. Другой новый вид рода *Systole* был выведен в этом же году из семян *S. scabiosifolia* Lam.

Ниже приводим диагнозы новых видов.

Systole nikolskayae Zерова, sp. n.

Самка. Длина 1,7—1,9 мм. Тело плотное, короткое, с большой головой, довольно выпуклой грудью и коротким брюшком, длина которого примерно равна длине пруди (рис. 1, а). Окраска черная, вершины всех бедер и передние голени — палевые. Крылья бесцветные, жилки бурье. Голова и грудь с однородной, очень нежной мелкоячеистой скульптурой (рис. 1, ж). Опущение головы и груди негустое, короткое, лицо опушено несколько гуще, короткими волосками.

Голова шире груди, и ее ширина заметно больше высоты; длина щеки равна $\frac{2}{3}$ продольной оси глаза, щеки с ясным швом (рис. 1, в). Мандибулы 3-зубые, нижний зубец слаженный, тупой (рис. 1, г). Усики очень короткие, с 5-членниковым жгутиком и 3-членниковой булавой (рис. 1, в), причленяются на середине лица; длина основного членика примерно в 4 раза больше ширины, он удлиненный, не выпуклый, поворотный коротко-грушевидный, колечко очень плоское, длина первого членика жгутика немного больше ширины, в основании он несколько суженный; 2—5-й членики слегка поперечные; булава большая, массивная (рис. 1, д); опушение жгутика довольно густое, короткое.

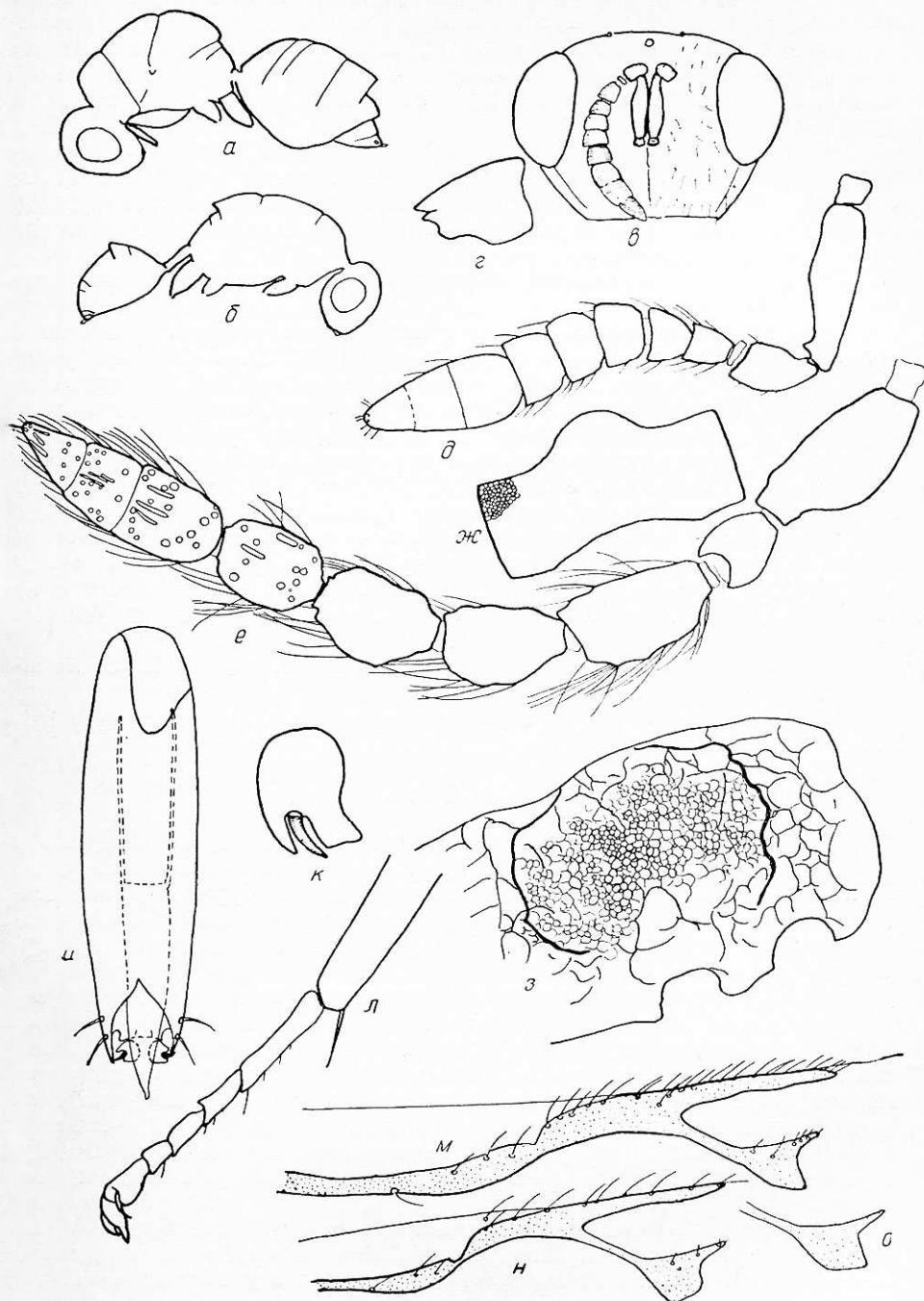


Рис. 1. *Systole nikolskayae* sp. n.:

a — профиль самки; *b* — профиль самца; *c* — голова самки спереди; *d* — мандибулы; *e* — усик самца; *ж* — переднеспинка; *з* — промежуточный сегмент; *и* — гениталии самца; *к* — дигитальный склерит; *л* — средняя лапка; *м*—*о* — жилкование передних крыльев, изменчивость формы радиальной жилки.

Грудь широкая, плотная; ширина переднеспинки в $2\frac{1}{2}$ раза больше длины (рис. 1, ж); лопатки большие, слабо выпуклые, щитик яйцевидный, на вершине мягко закругленный. Промежуточный сегмент очень наклонный, его ширина намного больше длины, в центральной части он очень мелкоячеистый, на боках с более крупными ячейками (рис. 1, з).

Лапки 5-члениковые (рис. 1, л); тазики всех ног с мелкоячеистой скульптурой. Крылья короткие, чуть длиннее брюшка; маргинальная, постмаргинальная и радиальная жилки примерно равной длины (рис. 1, м); форма расширенной части радиальной жилки очень изменчива (рис. 1, м—о).

Брюшко короткоovalное, с коротким мелкопунктированным стебельком; яйцеклад не выдается за вершину брюшка.

Самец. Отличается от самки несколько меньшими размерами, более узкой грудью и коротким брюшком (рис. 1, б). Стебелек равен $\frac{2}{3}$ длины задних тазиков. Усики короткие, с 4-члениковым жгутиком и 3-члениковой булавой; основной членик короткий, выпуклый, членики жгутика округло-расширенные, последовательно укорачиваются от первого к четвертому; булава короткая (рис. 1, е). Гениталии самца (рис. 1, и) с удлиненной фаллабазой, параметры с двумя щетинками, дигитальные склериты с одним крючком (рис. 1, к).

Материал: 7 ♀ и 2 ♂ из семян *S. nutans* L., собранных в июле 1964 г. в заповеднике Хомутовская степь Донецкой области; 2 ♀ и 1 ♂ из семян *S. nutans* L., собранных 26.VIII 1965 г. в Ботаническом саду АН УССР; 3 ♀ из семян *S. nemorosa* L., собранных там же 20.VIII 1965 г.

Личинки развиваются в семенах шалфеев *S. nutans* L., *S. nemorosa* L. В году одна генерация.

Голотип под № 9 (1 ♀) хранится в коллекции Института зоологии АН УССР.

Systole salviae Zerova, sp. n.

Самец. Длина 2 мм. Тело стройное, с довольно узкой грудью и удлиненно-яйцевидным брюшком (рис. 2, а). Цвет черный, передние голени и частично бедра всех ног желтые, лапки бурье. Крылья бесцветные, жилки бурье. Голова и грудь с довольно четкой, очень мелкой ячеистой скульптурой (рис. 2, ж). Опушение головы и груди густое, но недлинное.

Голова заметно шире груди, спереди слегка поперечная, глаза небольшие, длина щеки чуть меньше продольной оси глаза, с ясным швом. Лицо сильно опущенное, усиковая ямка глубокая. Усики короткие, причленяются на середине лица (рис. 2, в). Основной членик удлиненный, в верхней части сильно выпуклый, жгутик 4-члениковый, все членики слегка выпуклые, примерно равной длины; булава 3-члениковая, очень длинная, своеобразной веретеновидной формы (рис. 2, д); опушение жгутика густое, длина волосков примерно равна длине члеников.

Грудь удлиненная, вытянутая, ширина переднеспинки вдвое больше длины (рис. 2, ж). Промежуточный сегмент слабо наклонный, в центре сильно блестящий с редкими складками и ячейками, на боках крупноячеистый с мелкой пунктиркой внутри ячеек (рис. 2, е). Стебелек брюшка длинный — равен длине задних тазиков (рис. 2, а). Маргинальная, постмаргинальная и радиальная жилки примерно равной длины, радиальная слабо расширена на вершине (рис. 2, г).

Брюшко довольно длинное — $\frac{2}{3}$ длины груди.

Голотип под № 10 (1 ♂) хранится в коллекции хальцид Института зоологии АН УССР. Выведен из семян *S. scabiosifolia* Lam., собранных 19.IX 1965 г. в Ботаническом саду АН УССР.

Личинки развиваются в семенах *S. scabiosifolia* Lam. В году одна генерация. Мандибулы личинки см. рис. 2, б.

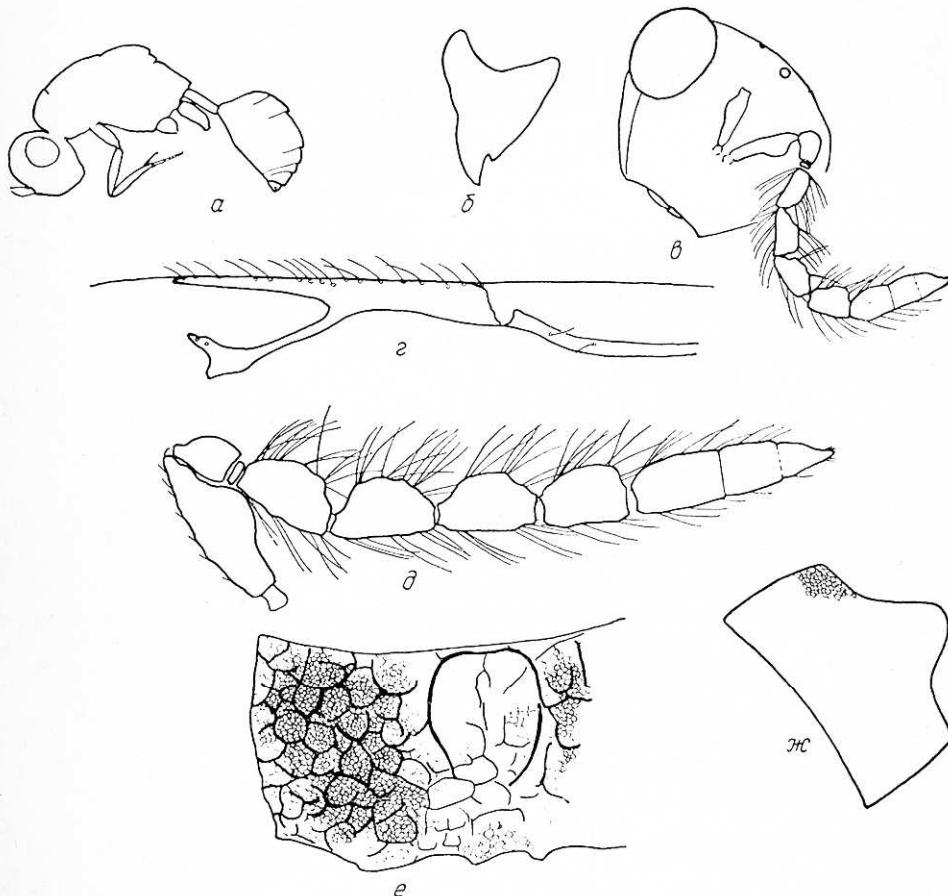


Рис. 2. *Systole salviae* sp. н. (самец):

а — профиль; б — мандибулы личинки; в — голова (вид спереди); г — жилкование передних крыльев; д — усик; е — промежуточный сегмент; ж — переднеспинка.

Описанные выше виды рода *Systole* очень различаются между собой строением груди и брюшка (рис. 1, а, б, 2, а), длиной стебелька (рис. 2, а), жилкованием передних крыльев (рис. 1, м, 2, г), строением усиков у самцов (рис. 1, е, 2, д), скульптурой промежуточного сегмента (рис. 1, з, 2, е).

ЛИТЕРАТУРА

Никольская М. Н. 1952. Хальциды фауны СССР. М.—Л.

Claridge M. F. 1959. Notes on the Genus *Systole* Walk., including a previously undescribed species (Hym., Eurytomidae). Entomol. Mon. Mag., v. 95.

Поступила 9.III 1967 г.

**NEW SPECIES OF *SYSTOLE* WALK. (HYMENOPTERA, EURYTOMIDAE)
FROM THE SEEDS OF *SALVIA* spp.**

M. D. Zerova

(Institute of Zoology, Academy of Sciences, Ukrainian SSR)

Summary

The author describes two new species of the genus *Systole* Walk. *Systole nikolskayae* sp. n. found in seeds of *Salvia nutans* L. and *Salvia nemorosa* L. and *Systole salviae* sp. n. found in seeds of *Salvia scabiosifolia* Lam.

Systole nikolskayae sp. n. (fig. 1, a—o)

Female. Body short, compact, black, tops of all the femurs and front tibia pale-yellow. Head and thorax with a very thin fine-locular sculpture. At the front head transverse. Antennae short, first joint of a funicle slightly elongated, 2—4 transverse. A club long, massive. Thorax wide, rather prominent. Intermediate segment very sloping, in the centre — fine-dotted, on sides — with big locules. Abdomen — short-oval, equal to thorax length. The length is 1.7—1.9 mm.

Male. It differs from the female by a more slender body. Antennae with short prominent scape, funicle joints roundish, prominent, successively shorten from the first to the last; a club not long, compact. Stalk is equal to 2/3 of the length of posterior coxae. Abdomen short, roundish.

Systole salviae sp. n. (fig. 2, a—x)

Male. Body rather slender, black. Front tibia and partially femurs of all the legs — yellow. Head and thorax with thin fine-locular sculpture. Head wider than thorax, considerably narrowed to the lower end. Antennae with strongly prominent scape, funicle joints elongated, approximately of the same length, a club very long. An intermediate segment in the centre with rare wrinkles, locular on sides. A stalk is equal to the length of posterior coxae. Abdomen rather long, equal approximately to a half thorax length.

The types of the described species are kept in the collection of the Institute of Zoology, Academy of Sciences, Ukrainian SSR.